

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/012127 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B65D 47/20, B67D 3/04

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/001705

(22) Date de dépôt international : 1 juillet 2004 (01.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 03/08066 2 juillet 2003 (02.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SEAQUIST GENERAL PLASTICS [FR/FR]; 44, avenue de Meaux, F-77470 Poincy (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BERTHELIN, Frédéric [FR/FR]; Appartement 345, 35, rue Louis Braille, F-77100 Meaux (FR). UYTTERHAEGHE, Luc [FR/FR]; 31, rue du Bourreau, F-77910 Varreddes (FR).

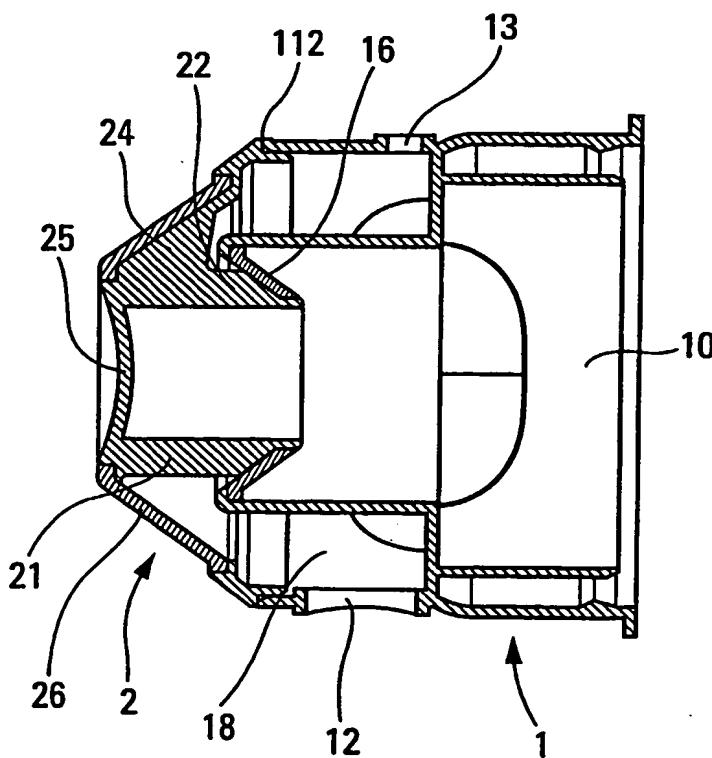
(74) Mandataire : CAPRI; 33, rue de Naples, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FLUID PRODUCT DELIVERING HEAD AND THE USE THEREOF

(54) Titre : TETE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE ET UTILISATION D'UNE TELLE TETE



actionnable manuellement pour amener le clapet de distribution

(57) Abstract: The inventing fluid product delivering head is mounted on the orifice of a fluid product container and comprises a control flap (16, 21, 22) elastically displaceable between a closed position wherein said fluid product is unable to flow from the container through said head and an opened position which enables the fluid product to flow through the head, and a control unit (25) manually actuatable in order to move the control flap from the closed position thereof to the opened position, at least one structural element of the head being produced by comoulding two types of different plastic materials. The inventive head is characterised in that it comprises a base (1) and a cap (2) forming the first flap part (16) and second flap part (21, 22), respectively which interact with each other in such a way that the control flap is formed thereby.

(57) Abrégé : Tête de distribution de produit fluide destinée à être montée sur une ouverture d'un réservoir de produit fluide, ladite tête comprenant : un clapet de distribution (16, 21, 22) déplaçable élastiquement entre une position fermée dans laquelle le produit fluide ne peut s'écouler du réservoir à travers la tête et une position ouverte dans laquelle le produit fluide peut s'écouler du réservoir à travers la tête, et un organe de commande (25)

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/012127 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).*

Publiée :

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

depuis sa position fermée vers la position ouverte, au moins un élément constitutif de la tête étant réalisé par comoulage de deux matières plastiques différentes, caractérisée en ce qu'elle comprend une embase (1) et un capot (2), l'embase formant une première partie (16) du clapet, le capot formant une seconde partie (21, 22) du clapet destinée à coopérer avec la première partie pour former ensemble ledit clapet de distribution.